



مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

إدارة العلاقات العامة والإعلام

النشرة الإعلامية

العدد العشرون

مارس 2024



اجتماع مجلس إدارة مدينة الأبحاث العلمية



إطلاق أول مجلة علمية لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



مدارس للتدريب و تنمية المهارات البحثية و الإبتثارية لطلبة الكليات العملية



نشره إعلامية دورية

تصدر كل ثلاثة أشهر

إعداد وتنفيذ

سامي سلطان

دينا فؤاد

SRTA-CITY journal

<https://fpmpeb.journals.ekb.eg>



<https://srtacity.sci.eg>

Sami96104@gmail.com

Dinafouada87@gmail.com

للتواصل : حي الجامعات ومراكز البحوث - برج العرب الجديدة - جمهورية مصر العربية

تليفون: 4593410 (203) ، فاكس: 4593423 (203)

إقرأ داخل العدد

موقف مدينة الأبحاث العلمية و معاهدها البحثية بتصنيف سيماجو العالمي للمؤسسات
البحثية و الأكاديمية لعام 2024

اجتماع مجلس إدارة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

ورشة عمل : أساسيات و أحدث إستخدامات (HPLC)

إطلاق أول مجلة علمية لمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

مدارس للتدريب و تنمية المهارات البحثية و الابتكارية لطلبة الكليات العملية

زيارة رئيس أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا

زيارة وفد من بطيركية الأقباط الأرثوذكس بالإسكندرية

ورشة عمل : أهمية إستخدام الحاسبات فائقة السرعة و كيفية إستخدام منظومة الشبكة
(EnHPCg)



موقف مدينة الأبحاث العلمية و معاهدها البحثية بتصنيف سيماجو العالمي للمؤسسات البحثية و الأكاديمية لعام 2024



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

تم إدراج 3 معاهد بمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية ضمن المؤسسات (Q1) و هي: معهد بحوث البيئة و المواد الطبيعية بالمركز (2995) بنسبة 33% ، و معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة بالمركز (3151) بنسبة 34.8% ، و معهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة بالمركز (3307) بنسبة 36.5% ، و جاءت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في المركز (4977) بنسبة 55% من إجمالي عدد (9054) مؤسسة دولية.

جدير بالذكر أن تصنيف سيماجو العالمي للمؤسسات البحثية و الأكاديمية يعد من أهم التصنيفات العالمية ، و يعتمد المؤشر العام في هذا التصنيف على ثلاثة مؤشرات كما يلي : 50% لمؤشر الأداء البحثي ، 30% لمؤشر مخرجات الابتكار ، 20% لمؤشر التأثير المجتمعي ، و يندرج تحتها 17 مؤشراً فرعياً لتقييم الأداء ، موضحاً أن التصنيف الصادر مؤخراً اشتمل على (مؤسسات حكومية ، مؤسسات بحثية ، مؤسسات صحية ، شركات ، مؤسسات غير هادفة للربح) .

المؤسسات البحثية	Over All	Research Rank	Innovation Rank	Community Impact
مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية	4977	1884	3929	8667
معهد بحوث البيئة والمواد الطبيعية	2995	2330	2078	7572
معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة	3151	2814	1962	7528
معهد بحوث زراعة الأراضي القاحلة	3307	1036	4478	7538
معهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية	4395	2163	4569	7282

إجتماع مجلس إدارة

مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية



برئاسة الأستاذ الدكتور/ أيمن عاشور وزير التعليم العالي و البحث العلمي إجتماع مجلس إدارة مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية ، بحضور الأستاذ الدكتور/ ياسر رفعت نائب الوزير لشئون البحث العلمي ، الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبداللطيف مدير المدينة ، الأستاذ الدكتور/ محمد رشاد عبدالفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية والبحثية ، الأستاذ الدكتور/ جينا الفقي القائم بأعمال رئيس أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا ، الأستاذ الدكتور/ وليد الزواوي أمين عام مجلس المراكز و المعاهد و الهيئات البحثية ، الأستاذ الدكتور/ ولاء شتا الرئيس التنفيذي لهيئة تمويل العلوم و التكنولوجيا و الابتكار، و السادة أعضاء المجلس ، و ذلك عبر تقنية الفيديو كونفرانس .

في بداية الإجتماع ، أكد الأستاذ الدكتور/ أيمن عاشور على أهمية التكامل و التعاون بين الجامعات المصرية و المراكز و المعاهد و الهيئات البحثية التابعة للوزارة ، و ذلك في ضوء الخُطة المُستقبلية لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي ، و أوضح الوزير أهمية دور مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في العمل على دعم جهود تطوير منظومة البحث العلمي ، من خلال الإرتقاء بالأداء البحثي و مخرجات الإبتكار و التأثير المُجتمعي ، فضلاً عن توفير خدمات التدريب و الإستشارات و نقل التكنولوجيا لجهات الإنتاج و الخدمات في مصر، بالإضافة إلى تنفيذ المشروعات التطبيقية لتطوير الأداء في مجالات عدة لخدمة الأقتصاد الوطني، وكذا التعاون المُستمر مع المؤسسات القومية و الدولية في مجال تنمية و نقل و توطين التكنولوجيا.

أستعرضت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبداللطيف مدير المدينة و نائب رئيس مجلس إدارة المدينة أنشطة و إنجازات المدينة لعام 2023 ، كما ناقش المجلس عددًا من الموضوعات الخاصة بشئون أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة بالمدينة ، إضافة إلى أستعراض عدة مشروعات من إنتاج المدينة لعام 2023 ، و مناقشة عدة موضوعات أخرى ذات صلة بعمل المدينة .

ورشة عمل : أساسيات و أحدث إستخدامات (HPLC)

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف
مدير المدينة نظم مركز تطوير الصناعات الدوائية و
الصيدلية و التخميرية بالمدينة بالتعاون مع شركة
peak scientific instruments
ورشة عمل تحت عنوان: أساسيات و أحدث
إستخدامات (HPLC)

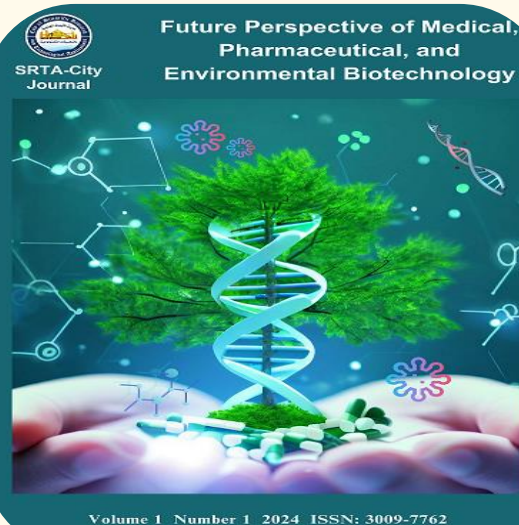
بحضور عمداء المعاهد البحثية و أعضاء هيئة
البحوث بالمدينة و ممثلين من شركات الأدوية و
بعض أعضاء هيئة التدريس بالجامعات و بعض
أعضاء هيئة البحوث بالمركز القومى للبحوث و
طلاب الجامعات المصرية المختلفة .

أكدت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف أن
الورشة جاءت نظراً للإمكانيات و التجهيزات المعملية
التي تملكها المدينة و لما يتمتع به أعضاء هيئة
البحوث من خبرات و معارف لخدمة المجال الصناعى
و خاصة الصناعات الدوائية و دعمها بالأبحاث و
الإستشارات العلمية و المخرجات الناتجة عنها و
العمل على تشجيع البحث العلمى فى المجالات التى
ترتبط بالخطط التنموية للدولة ، و القيام بكل ما يتعلق
بالتعاون ما بين الجامعات و المراكز العلمية المرموقة
و الشركات الصناعية فى المجالات العلمية و البحثية
و التدريبية و التطويرية .

وفى سياق متصل ، أشارت الأستاذ الدكتور / منال
على شلبى القائم بأعمال رئيس مركز تطوير
الصناعات الدوائية و الصيدلية و التخميرية بالمدينة
أن الورشة تدور حول الكروماتوغرافيا بإعتباره ذا
أهمية كبيرة فى عدة قطاعات ، حيث تلعب تقنية
الكروماتوغرافيا دوراً حيوياً فى تحليل و فصل
المركبات الكيميائية و المركبات الحيوية سواء فى
المختبرات البحثية أو فى صناعات مثل الصيدلة و
الكيمياء ، كما يلعب الكروماتوغراف دوراً هاماً فى
مراقبة الجودة فى صناعات مثل الأغذية و الدواء ،
لذا تتناول الورشة كيفية إستخدام هذه التقنية لضمان
جودة المنتجات .

مرحباً بك فى مدينة
الأبحاث العلمية
والتطبيقات التكنولوجية
تنمية وتطوير التكنولوجيات الجديدة وتطبيق الأساليب
العلمية الحديثة فى مجالات الإنتاج والخدمات وربط
خطط البحوث والتطوير بأهداف خطط التنمية الوطنية

إطلاق أول مجلة علمية لمدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية



أطلقت مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية أول مجلة علمية لنشر الأبحاث المعملية و المرجعية للمدينة تحت عنوان: "الآفاق المستقبلية للتكنولوجيا الحيوية الطبية و الصيدلانية و البيئية"

"Future Prospective of Medical, Pharmaceutical, and Environmental Biotechnology"

بالتعاون مع بنك المعرفة المصري و أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا و تحت إشراف عام على المجلة للأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة و رئاسة التحرير الأستاذ الدكتور / منال على شلبي ، كما ضم مجلس التحرير العديد من الأساتذة بالمراكز البحثية و الجامعات المختلفة المصرية و الأجنبية (مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية ، جامعة الإسكندرية ، جامعة تكساس الولايات المتحدة الأمريكية و جامعة كيرتن بيرث أستراليا) و سيتم التسجيل و النشر مجاناً .

جاء إنشاء المجلة المتخصصة فى إطار سعى المدينة لتوفير منتدى لتبادل الأفكار فى مختلف المجالات ، تحفيز الباحثين بكافة الدرجات العلمية للنشر فى المجالات العلمية بهدف مساعدة الباحثين الميدانيين على توصيل أفضل الممارسات و الدروس المستفادة من خلال تنفيذ برامجهم ، حيث توفر المجلة أيضاً منصة مستقلة للباحثين لمشاركة تجاربهم و التعاون مع الجهات الفاعلة الدولية الأخرى فى مجال التنمية من جميع أنحاء العالم ، كما تدعم المجلة المساهمات ذات الصلة بشكل خاص بمنطقة الشرق الأوسط و تنشر المشاكل و الحلول البيئية إلى جانب الخبرة الطبية الحيوية و التجارب السريرية حول الأمراض السائدة و الأبحاث الصيدلانية فى المنطقة بالإضافة إلى تحليل العوامل التي قد تضر بالبيئة و معدلات الإصابة و التأثيرات البيئية.

بالإضافة إلى أن المجلة تشجع المقالات التي تبحث فى الآثار البيولوجية للأدوية التقليدية و التدخلات الدوائية و الفسيولوجية ، كما تهتم بالأبحاث التي تسعى إلى تصميم و تطوير بروتوكولات جديدة و معايير إعداد التقارير و العمليات و الأساليب و المستحضرات الصيدلانية و مراقبة الجودة و الأدوات و الممارسات السريرية و أنظمة الرعاية الصحية ، تسعى المجلة لتشجيع الباحثين على تقديم أفكار جديدة و نماذج لحل المشكلات و نشر نتائج البحوث التجريبية ذات المستوى العالمي لصالح الأوساط الأكاديمية و الصناعة و صانعي السياسات البيئية.

<https://fpmpeb.journals.ekb.eg>

للدخول على موقع المجلة :



مدارس للتدريب و تنمية المهارات البحثية و الابتكارية لطلبة الكليات العملية

في ظل توجهات الدولة نحو تحقيق ريادة علمية ترتقي بالمستوى التعليمي و ربط الجامعات بالمراكز البحثية لرفع قدرات الطلبة و تشجيعهم على البحث العلمي و سعى مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية في تحقيق محاور الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030 و خاصة محور البحث العلمي و صناعة التعليم والثقافة العلمية ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي و البحث العلمي و خاصة دعم ريادة الجامعات المصرية في صناعة التعليم من خلال التكامل بين مؤسسات وزارة التعليم العالي و البحث العلمي ، إفتتحت المدينة يوم الأحد الموافق 2024/2/4 المدارس الشتوية لعام 2024 لطلبة الكليات العملية (هندسة - صيدلة - طب بيطرى - علوم - زراعة) خلال الفترة من 2024/2/4 إلى 2024/2/8 .

أكدت الأستاذة الدكتورة / منى محمود عبد اللطيف أن من ضمن أهداف إنشاء المدينة إستخدام كافة وحداتها البحثية و مرافقها العلمية و الخدمية في تطوير و نشر التكنولوجيا في مختلف أنشطة الإنتاج العلمي و الخدمي للمجتمع العلمي في مصر لذا تقام فعاليات المدارس الصيفية و الشتوية بصورة منتظمة سنوياً ، و أضافت أن التدريب جاء للمساهمة بشكل فعال في تنمية مهارات الطلبة لمواكبة التطور التقني و ربطهم بسوق العمل المحلي و الدولي ، حيث تضمنت المدارس جزئين إحدهما محاضرات نظرية و الاخرى تجارب عملية .



جاء ذلك من خلال الحضور الفعلي و المخصصة لأوائل طلاب جامعة الاسكندرية على أن يلتزم الطلاب بإرفاق ملف معتمد " GPA " الخاص بهم ، حيث تقدم عدد (320) طالب في عدد (12) برنامج تدريبي و تم قبول عدد (190) طالب في مجالات متعددة منها (الزراعة المستدامة ، إنتاج حيواني و داجنى ، معالجة المياه ، إعداد دراسات الجدوى ، تقنيات الميكروبيولوجى و زراعة الخلايا ، إسهام الأقتصاد الأخضر في مستقبل الإنتاج الحيوانى ، التكنولوجيا الخضراء في الزراعة ، أساسيات تربية النحل و النحالة ، و المواد النانومترية و تطبيقاتها في مجال الطب الحيوي) .



بالإضافة إلى دورات بنظام الحضور أونلاين لطلاب الجامعات المصرية المختلفة ، حيث تقدم عدد (300) طالب و تم قبول عدد (240) طالب فى عدد (5) برامج تدريبية فى مجالات مختلفة و هى : (التحليل الإحصائى ، جودة الهواء ، جودة الغذاء ، توظيف فسيولوجيا الميكروبات فى تطهير البيئة من الملوثات ، و تكنولوجيا المعلومات) تحت إشراف نخبة من علماء المدينة .

كما أشارت الأستاذ الدكتور / منى عثمان رئيس اللجنة المنظمة للمدارس الصيفية و الشتوية إلى أهمية هذه المدارس لرفع الوعى بالتقنيات الحديثة فى إستخدام التكنولوجيا و المساهمة فى زيادة الفرص التنافسية للخريجين و سد الفجوة بين البحث العلمى و الصناعة حيث تستهدف هذه المدارس الطلبة فى مراحل التعليم الجامعى النهائى لإعداد و تأهيل جيل جديد من شباب الباحثين المتميزين القادرين على قيادة مسيرة العلم و البحث العلمى و التنمية و حل مشكلات المجتمع .





أكاديمية البحث
العلمي والتكنولوجي
Academy of Scientific
Research & Technology

زيارة رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية



استقبلت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبداللطيف مدير المدينة وفد من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا برئاسة الأستاذ الدكتور / جينا الفقى القائم بأعمال رئيس الأكاديمية و لقيف من أعضاء هيئة البحوث بمركز بحوث الإلكترونيات ، بحضور الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبدالفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية و الأستاذ الدكتور/ بيومى عبد الرحمن عميد معهد بحوث المعلوماتية و لقيف من أعضاء هيئة البحوث بالمدينة .

استعرضت الأستاذ الدكتور/ منى محمود عبد اللطيف
أهم الأنشطة البحثية الجارية بالمدينة فى كافة
التخصصات و مدى قدرتها على المساهمة فى دعم
القطاع الصناعي كأحد بيوت الخبرة العلمية فى مصر



كما أكدت أن الزيارة جاءت للمتابعة و الوقوف على أحدث المستجدات للمشروعات البحثية المشتركة و الممولة من الأكاديمية فى إطار اتفاقيات التعاون العلمى و التكنولوجى من خلال البرامج و المبادرات التى تطلقها الأكاديمية لدعم البحث العلمى و دعم جهود الدولة لربط البحث العلمى بالصناعة و تعميق التصنيع المحلى و إنتاج و نقل و توطين التكنولوجيا ، و المساهمة فى إنتاج منتجات مبتكرة ذات تنافسية عالية.

كما تخللت الزيارة جولة تفقدية لمشروع الطاقة الشمسية (تطبيقات متعددة باستخدام الطاقة الشمسية الحرارية MATS) ، و مشروع التغويز الذكى للنفائات الصلبة ، و مركز الريادة الحضرية (Urban Living Lab) .





زيارة وفد من بطيركية الأقباط

الأرثوذكس بالإسكندرية

لمدينة الأبحاث العلمية

استقبلت الأستاذ الدكتور / منى محمود عبد اللطيف مدير المدينة وفد من بطيركية الأقباط الأرثوذكس بالإسكندرية برئاسة القس / بولس عوض سكرتير عام البطيركية ، جاء ذلك بحضور الأستاذ الدكتور / محمد رشاد عبد الفتاح نائب مدير المدينة للشئون العلمية و البحثية و الأستاذ الدكتور / عمرو صلاح المدير التنفيذي لمكتبى نقل وتسويق التكنولوجيا و نادى ريادة الأعمال بالمدينة و الأستاذ / نبيلة إميل مسنول مركز الكرمه للتوجيه الوظيفى

فى بداية اللقاء ، قدمت الأستاذ الدكتور / منى عبد اللطيف شرح تفصيلى بشأن المدينة و معاهدها البحثية و الأنشطة و المشاريع العلمية الجارية بالمدينة ، كما أكدت على قيام المدينة بتنفيذ دورها المجتمعي الرائد فى التعاون بين المؤسسات البحثية و مؤسسات الدولة المختلفة وفقاً للإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار 2030 ، و أيضاً تحقيقاً لمحاور الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالى و البحث العلمي لوزارة التعليم العالى و البحث العلمي ، حيث تناول اللقاء بحث سبل التعاون بين المدينة و مركز الكرمه بالكاتدرائية المرقسية بالإسكندرية من خلال إقامة المسابقات الإبتكارية فى العديد من المجالات للشباب ، و إقامة محاضرات تعريفية و دورات متخصصة من خلال باحثى المدينة للشباب بمقر المركز ، و دعوة طلاب المدرسة المرقسية التابعة للكاتدرائية لزيارة المدينة و التعرف على مجالاتها ، فضلاً عن إتاحة الفرصة فى مساعدة الشباب لتسجيل براءات الإختراع من خلال مكتب التايكو بالمدينة .



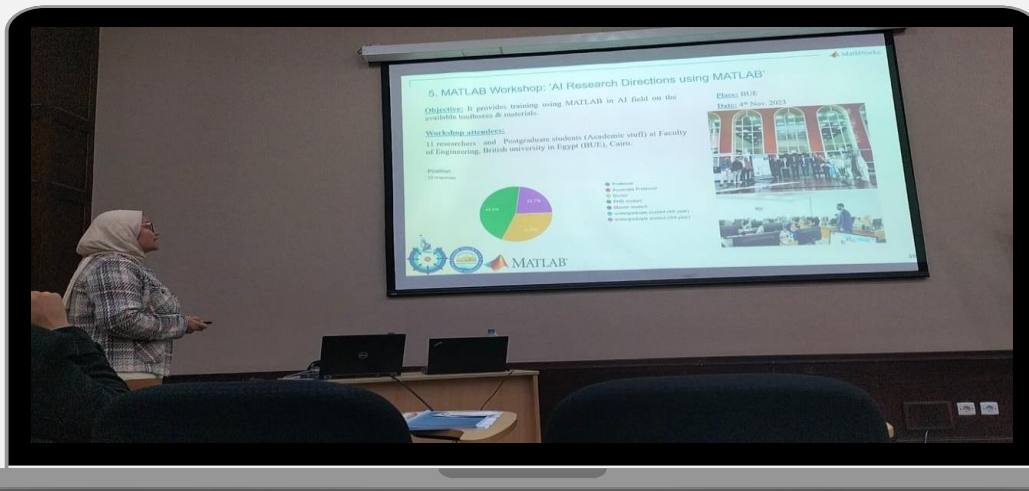
ورشة عمل

أهمية استخدام الحاسبات فائقة السرعة و كيفية استخدام منظومة الشبكة (ENHPCG)

شاركت المدينة من خلال معهد بحوث المعلوماتية بورشة عمل تحت عنوان:

"Egypt Community Meetup 2024 for MATLAB & Simulink"

والتي نظمتها شركة MathWorks بالتعاون مع معهد تكنولوجيا المعلومات (ITI) بالقرية الذكية بالقاهرة .



أكدت الأستاذة الدكتور / حنان علي حسن اسماعيل - رئيس قسم الشبكات و الأنظمة الموزعة و مشرف مركز البيانات بمعهد المعلوماتية بالمدينة على أن الورشة جاءت لإتاحة الفرصة للخبراء المصريين لتواصل و تبادل الأفكار و الخبرات في مجالات متنوعة مثل :

Electronics, Communications, Modeling, Dynamic Systems, Algorithm Implementation, Drug Discovery, and Solar Energy

و غيرها، و تأثير استخدام MATLAB في مجال التعليم و الإبتكار التكنولوجي ، كما شاركت بمحاضرة تعريفية للمشروع "القومي لتطوير و إنشاء شبكة وطنية في الحاسبات فائقة السرعة و الشبكات و معالجة البيانات الكبيرة" الممول من قبل أكاديمية البحث العلمي لتعريف الباحثين بالمجالات المختلفة بأهمية استخدام الحاسبات فائقة السرعة و كيفية استخدام منظومة الشبكة (EnHPCg) بوجه عام و طرق استخدام MATLAB بوجه خاص، كما عرضت إنجازات المشروع مع شركة MathWorks و استخدامات باحثين المدينة و هيئات التحالف لبرنامج الماتلاب في مجالات مختلفة مثل

Solar Energy, Sensor Network, Drug Discovery, Sustainable Agriculture, Climate Change.